

Title (en)

METHOD FOR THE CONTROL OF AIR-CONDITIONING AS WELL AS EQUIPMENT FOR CARRYING OUT THE METHOD.

Title (de)

REGELUNGSVERFAHREN EINES KLIMAS UND KLIMAAANLAGE.

Title (fr)

PROCEDE DE COMMANDE DE LA CLIMATISATION ET INSTALLATION APPLIQUANT CE PROCEDE.

Publication

EP 0203916 A1 19861210 (EN)

Application

EP 85900118 A 19841217

Priority

FI 8400096 W 19841217

Abstract (en)

[origin: WO8603825A1] Method for the control of a ventilation system using recirculation air or fresh air or a mixture of same, in particular for the control of the ventilation of vegetable and potato warehouses. In the method for controlling the flows of air, pressure-actuated gates (9, 10) or corresponding members are used, whereas, in accordance with the invention, as fresh-air gates (9) are used gates opened by the effect of negative pressure, as well as for the circulation air, gates (10) opened at least by the effect of negative pressure. The opening of the circulation-air and fresh-air gates relative to each other by the effect of negative pressure is controlled by means of a temperature-actuated device (12, 13), which limits the position of opening of the gates but permits free closing at least of the fresh-air gate.

Abstract (fr)

Procédé de commande d'un système de ventilation utilisant de l'air recyclé, de l'air frais ou un mélange des deux, notamment pour la régulation de la ventilation d'un dépôt de légumes et de pommes de terre. Ce procédé utilise, pour la régulation des écoulements d'air, des portes actionnées par la pression (9, 10) ou des organes correspondants. Comme portes d'air frais (9) on utilise des portes s'ouvrant sous l'effet d'une pression négative; pour l'air recyclé, des portes (10) s'ouvrant au moins sous l'effet d'une pression négative. L'ouverture des portes d'air recyclé et d'air frais l'une par rapport à l'autre sous l'effet d'une pression négative est commandée à l'aide d'un dispositif thermorégulé (12, 13), qui limite la position d'ouverture des portes mais permet la libre fermeture au moins de la porte d'air frais.

IPC 1-7

F24F 13/04

IPC 8 full level

A23B 7/148 (2006.01); **F24F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A23B 7/148 (2013.01); **F24F 11/0001** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8603825A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8603825 A1 19860703; EP 0203916 A1 19861210

DOCDB simple family (application)

FI 8400096 W 19841217; EP 85900118 A 19841217